

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2025 15:28:56
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eecd19b78a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
от «19» февраля 2024 г.,
протокол № 10
Заведующий кафедрой

 Зайцева Е.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**БЗ.Б.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена
основной образовательной программы высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
по специальности 32.08.14 Бактериология**

Направление подготовки (специальность)

32.08.14 Бактериология

Уровень подготовки

ординатура

Направленность подготовки

02 Здравоохранение

очная

Форма обучения

Срок освоения ООП

2 года

Институт/кафедра

микробиологии, дерматовенерологии и косметологии

Владивосток 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств (ФОС) включает в себя оценочные средства, с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций в процессе проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине **Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, отражённых в карте компетенции.

https://tgmu.ru/sveden/files/ail/32.08.14_Bakteriologiya.pdf

1.1. Карта компетенций по дисциплине

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства
1.	ПК-1	Тестовый контроль; специальные профессиональные навыки и умения	Тесты
2.	ПК-2		
3.	ПК-3		
4.	ПК-4		
5.	ПК-5		
6.	ПК-6		
7.	ПК-7		
8.	ПК-8		
9.	УК-1		
10.	УК-2		
11.	УК-3		

1.2. Перечень оценочных средств

№ п/п	Название оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Вид комплектации оценочным средством в ФОС
1	Тесты	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

2. УРОВНЕВАЯ ШКАЛА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Показатели для оценки ответа в привязке к компетенциям и шкале оценивания

№ п/п	Показатели оценивания	Коды компетенций, проверяемых с помощью показателей	Шкала оценивания Оценка/ уровень сформированной компетенций
1	Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, не-		Неудовлетворительно / не сформирован

№ п/п	Показатели оценивания	Коды компетенций, проверяемых с помощью показателей	Шкала оценивания Оценка/ уровень сформированной компетенций
	правильно отвечает на задаваемые комиссией вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой		
2	Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне		Удовлетворительно / пороговый
3	Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой		хорошо /продвинутый
4	Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой		отлично/высокий

3.Карта компетенций

Профессиональный стандарт "Специалист в области медико-профилактического дела" от 25.06.2015 № 399н

Карта компетенций			
	I. Наименование компетенции	Индекс	Формулировка
К	Профессиональная	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
К	Профессиональная	ПК-2	Готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов
К	Профессиональная	ПК-3	Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
К	Профессиональная	ПК-4	Готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
К	Профессиональная	ПК-5	Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
К	Профессиональная	ПК-6	Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
К	Профессиональная	ПК-7	Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
К	Профессиональная	ПК-8	Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
К	Универсальная	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
К	Универсальная	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
К	Универсальная	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
Ф	II. Наименование функции	Код	Трудовые действия в рамках трудовой функции, знания и умения, обеспечивающие выполнение

Ф	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	А/01.7	<p>трудовой функции</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Разработка ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;</p> <p>оформление распоряжения (приказа) о проведении проверки;</p> <p>согласование с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;</p> <p>уведомление юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>ознакомление лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки;</p> <p>проверка информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке;</p> <p>обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг;</p> <p>отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний;</p> <p>оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды;</p> <p>проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда;</p> <p>составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан;</p> <p>составление акта расследования;</p> <p>составление акта проверки;</p> <p>вручение или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку;</p> <p>направление в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры;</p> <p>внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке;</p> <p>выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений;</p> <p>выдача предписания о прекращении реализации не</p>
---	--	--------	---

		<p>соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний;</p> <p>контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения;</p> <p>размещение на официальном сайте информации о результатах проверки;</p> <p>оформление документов для обращения в суд с заявлениями в защиту прав потребителей, законных интересов неопределенного круга потребителей в связи с выявленными в результате проверки нарушениями;</p> <p>формирование материалов по результатам проверки в правоохранительные органы.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>правовые основы в области защиты прав потребителей;</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;</p> <p>основные принципы построения здорового образа жизни;</p> <p>эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <p>эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций;</p> <p>основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>гигиенические требования к качеству питьевой воды;</p>
--	--	--

			<p>санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы; современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков; принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p> <p>Умения:</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей; пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности; производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований; определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду.</p>
Ф	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений	А/02.7	<p>Трудовые действия:</p> <p>Прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости; формирование и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги; уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса; сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей; проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам; подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований); подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических</p>

		<p>лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям;</p> <p>внесение в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг);</p> <p>сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологического заключения.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;</p> <p>особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>гигиенические требования к качеству питьевой воды;</p> <p>санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы;</p> <p>принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест;</p> <p>современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков;</p> <p>физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях;</p> <p>принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры;</p> <p>правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска;</p> <p>методы гигиенических исследований объектов окружающей среды.</p> <p>Умения:</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p>
--	--	--

			<p>формулировать выводы на основе полученных результатов;</p> <p>пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;</p> <p>определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды;</p> <p>выявлять факторы риска основных заболеваний человека.</p>
Ф	Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность	А/03.7	<p>Трудовые действия:</p> <p>Прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора;</p> <p>подготовка уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований);</p> <p>формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии);</p> <p>проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля;</p> <p>подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии);</p> <p>оформление решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека;</p> <p>основы радиационной безопасности;</p> <p>безопасность работы с микроорганизмами 1-4-й групп патогенности;</p> <p>классификация патогенности микроорганизмов;</p> <p>биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации;</p> <p>требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами.</p>

			<p>Умения: применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности.</p>
Ф	<p>Осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции</p>	A/04.7	<p>Трудовые действия: Прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов; направление запросов в рамках межведомственного электронного взаимодействия в Федеральное казначейство, Федеральную налоговую службу; проведение экспертизы документов, сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц (для юридических лиц) и в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей; проведение экспертизы результатов токсикологических, гигиенических, ветеринарных и иных видов исследований (испытаний) (органолептические, физико-химические, микробиологические, радиологические) продукции; подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции; принятие решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции; внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации; предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам; уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест; принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса.</p> <p>Умения: применять законодательство Российской Федерации</p>

			<p>в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; обращаться к средствам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; пользоваться научной и справочной литературой.</p>
Ф	<p>Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности</p>	А/05.7	<p>Трудовые действия: Прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей; информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления; информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено; внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; ведение реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей; правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска.</p> <p>Умения: применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности.</p>
Ф	<p>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p>	В/01.7	<p>Трудовые действия: Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации; определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов; изучение представленных документов и материалов</p>

		<p>на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность;</p> <p>определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции / среде обитания;</p> <p>определение класса опасности веществ в составе продукции / среде обитания;</p> <p>выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке;</p> <p>проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка;</p> <p>экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов;</p> <p>разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания;</p> <p>оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами;</p> <p>определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе;</p> <p>установление эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц;</p> <p>выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа;</p> <p>построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса;</p> <p>создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага;</p> <p>отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды;</p> <p>рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов;</p> <p>принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении до-</p>
--	--	--

		<p>полнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям;</p> <p>составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей;</p> <p>цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков;</p> <p>порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений;</p> <p>порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований;</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;</p> <p>методы гигиенических исследований объектов окружающей среды;</p> <p>показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга;</p> <p>методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;</p> <p>действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека;</p> <p>виды эпидемиологических исследований и их предназначение;</p> <p>методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;</p> <p>эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций;</p> <p>основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого</p>
--	--	--

			<p>сырья;</p> <p>гигиеническое нормирование химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>гигиенические требования к качеству питьевой воды, санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы;</p> <p>принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест;</p> <p>физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях;</p> <p>гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p> <p>Умения:</p> <p>определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека;</p> <p>оценивать документы, характеризующие свойства продукции, и эффективность мер по предотвращению их вредного воздействия на здоровье человека;</p> <p>проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания;</p> <p>выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлечло) допущенное нарушение;</p> <p>устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений);</p> <p>применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений.</p>
Ф	<p>Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека</p>	В/02.7	<p>Трудовые действия:</p> <p>Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации;</p> <p>проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города;</p>

		<p>определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга;</p> <p>выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга;</p> <p>установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования;</p> <p>проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений;</p> <p>проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений;</p> <p>разработка оздоровительных мероприятий;</p> <p>подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения;</p> <p>информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека;</p> <p>сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд.</p> <p>Знания:</p> <p>основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки;</p> <p>принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям;</p> <p>основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем;</p> <p>санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы;</p> <p>методы интегральной оценки влияния условий тру-</p>
--	--	--

			<p>догового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека;</p> <p>комплексные показатели антропогенной нагрузки;</p> <p>принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции);</p> <p>методика оценки риска для здоровья населения;</p> <p>принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов;</p> <p>методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий.</p> <p>Умения:</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;</p> <p>оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения;</p> <p>квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации;</p> <p>рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания;</p> <p>прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения;</p> <p>давать оценку эффективности профилактических мероприятий;</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки.</p>
<p>Ф</p>	<p>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>C/01.7</p>	<p>Трудовые действия:</p> <p>Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке;</p> <p>информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания;</p> <p>выявление и госпитализация больных;</p> <p>проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показателям;</p>

		<p>организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение); установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения;</p> <p>организация подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения;</p> <p>создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска);</p> <p>организация вакцинации (при необходимости);</p> <p>организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции;</p> <p>введение ограничительных мероприятий (карантина);</p> <p>отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований;</p> <p>проведение термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб);</p> <p>организация медицинских осмотров;</p> <p>осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции;</p> <p>организация и проведение дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования;</p> <p>организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта;</p> <p>выдача предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населе-</p>
--	--	--

		<p>ния;</p> <p>проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней;</p> <p>определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения;</p> <p>проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса;</p> <p>проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания;</p> <p>оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения;</p> <p>основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики;</p> <p>методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий;</p> <p>перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации;</p> <p>санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации;</p> <p>национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации;</p> <p>календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации;</p> <p>методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов;</p> <p>перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок;</p> <p>правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопро-</p>
--	--	--

			<p>филактики; диагностическая информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости); перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа; социально значимые вирусные инфекции. Умения: проводить госпитализацию в экстренном порядке; обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний; проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов; оценивать результаты стандартных методов исследования; анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий; определять группы повышенного риска заболевания; выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению; интерпретировать данные специальных методов диагностики.</p>
<p>Ф</p>	<p>Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)</p>	<p>D/01.8</p>	<p>Трудовые действия: Рассмотрение материалов и дел о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; вынесение постановления о назначении административного наказания; приостановление отдельных видов деятельности; передача материалов о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в правоохранительные органы, в суд и исков в арбитражный суд; вынесение постановлений при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих; выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам; рассмотрение обращений граждан и юридических лиц и принятие соответствующих мер; доведение информации и организация реализации соответствующих возникшей обстановке управленческих решений; установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>

		<p>и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями;</p> <p>оказание содействия общественным объединениям в вопросах защиты прав потребителей и благополучия человека.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;</p> <p>практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;</p> <p>информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот;</p> <p>трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации.</p> <p>Умения:</p> <p>рассматривать материалы и дела о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, выносить постановления и определять наложение административных взысканий;</p> <p>предъявлять иски в суд и арбитражный суд в случае выявления нарушений в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>выдавать гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации;</p> <p>выдавать гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>принимать в установленном порядке меры по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>выносить при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих, постановления о госпитализации или об изоляции больных инфекционными заболеваниями, граждан, находящихся в контакте с инфекционными больными; проведении профилактических прививок по эпидемическим показаниям</p>
--	--	--

			<p>гражданам или отдельным группам граждан; отстранять от работы лиц, являющихся носителями возбудителей инфекционных заболеваний; вводить (отменять) ограничительные мероприятия (карантин) в организациях и на объектах; вносить в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления предложения о реализации мер по обеспечению санитарно-эпидемиологической обстановки.</p>
Ф	<p>Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p>	D/02.8	<p>Трудовые действия: Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; организация деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; организация разработки учебно-методических, научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; принятие решений и утверждение локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; контроль доведения, применения, исполнения локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; контроль за осуществлением государственного статистического наблюдения в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; установление количественных, качественных целевых показателей деятельности органов, учреждений (подразделений); планирование деятельности органов и учреждений (подразделений), определение основных действий, разработка и построение системы планов, направленных на выполнение профессиональных задач в установленной сфере деятельности; анализ результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы; подготовка и представление отчетности о деятельности органов и учреждений (подразделений); проведение анализа и оценки эффективности федерального государственного контроля (надзора); подготовка на основании результатов деятельности</p>

			<p>государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и защите прав потребителей в Российской Федерации.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; практические и организационные основы федерального государственного контроля (надзора); учетные системы, обеспечивающие поддержку выполнения органами государственной власти и организациями основных задач и функций; информационно-аналитические системы, обеспечивающие сбор, обработку, хранение и анализ данных.</p> <p>Умения: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и результатов деятельности органов и учреждений (подразделений); разрабатывать программы, формировать систему показателей деятельности органов и учреждений (подразделений); использовать информационно-коммуникационные технологии, в том числе интернет-ресурсы.</p>
Ф	Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами	D/03.8	<p>Трудовые действия: Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; организация подготовки и размещения информации об услугах, оказываемых гражданам, на сайте организации, обеспечение информационной открытости организации в установленном порядке; ведение личного приема граждан, представителей юридических лиц, консультирование по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; представление интересов организации в органах государственной власти и органах местного самоуправления; поддержание устойчивой связи с вышестоящей организацией и структурными подразделениями; информационное взаимодействие с вышестоящей организацией;</p>

			<p>формирование проектов планов и программ деятельности организации, предложений по проекту государственного задания для представления в вышестоящую организацию.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления; возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота; межведомственный документооборот; основы этики и психологии делового общения.</p> <p>Умения: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; осуществлять консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции организации в доступной форме, предотвращать возможные конфликтные ситуации; проводить публичные выступления, в том числе в средствах массовой информации, по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации.</p>
Ф	Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	D/04.8	<p>Трудовые действия: Идентификация задач в области развития органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; руководство внедрением в органах и учреждениях инновационных форм деятельности, современных методов и инструментов оказания услуг; формирование предложений по повышению эффективности деятельности органов и учреждений; развитие кадрового обеспечения, принятие решений в области управления персоналом органов и учреждений, утверждение штатного расписания, локальных нормативных правовых актов по кадровым вопросам; обеспечение помещениями, оснащение оборудованием, техническими средствами;</p>

			<p>оптимизация финансовых и бухгалтерских функций органов и учреждений; развитие использования современных информационных технологий для контроля расходования финансовых средств организации; организация контроля хозяйственной деятельности организации; обеспечение норм трудового законодательства Российской Федерации и требований охраны труда; создание условий для соблюдения правил пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм в организации; координирование внутреннего и межведомственного документооборота; разработка информационно-аналитических программ, определение показателей и формирование системы мониторинга деятельности организации.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; бюджетное и налоговое законодательство Российской Федерации; трудовое законодательство Российской Федерации и требования охраны труда; нормы и правила пожарной безопасности; системы управления государственными информационными ресурсами; основы управления персоналом, включая основы нормирования труда, оценки и мотивации персонала, организации оплаты труда.</p> <p>Умения: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; анализировать данные финансовой, статистической отчетности; использовать информационно-коммуникационные технологии; разрабатывать проекты нормативных актов и методических документов, необходимых для внедрения современных методов и инструментов оказания услуг в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p>
Ф	Обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного кон-	Е/01.9	<p>Трудовые действия: Организация и координация осуществления федерального государственного контроля (надзора) в установленной сфере деятельности;</p>

	<p>троля (надзора)</p>	<p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации;</p> <p>выработка и реализация государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере защиты прав потребителей;</p> <p>координация государственного санитарно-эпидемиологического нормирования;</p> <p>принятие постановлений, издание распоряжений и указаний, утверждение методических, инструктивных документов в установленной сфере деятельности;</p> <p>внесение в федеральные органы исполнительной власти предложений о приведении в соответствие с санитарным законодательством утвержденных указанными органами документов;</p> <p>внесение в Правительство Российской Федерации предложений о введении (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) на территории Российской Федерации;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии утверждаемых федеральными органами исполнительной власти проектов требований охраны труда, охраны окружающей среды, проектов федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, проектов нормативных правовых актов и федеральных целевых программ, содержащих мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</p> <p>утверждение государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;</p> <p>руководство проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения;</p> <p>структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления;</p> <p>полномочия федеральных органов исполнительной власти и федеральных государственных учреждений государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации;</p> <p>возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий</p>
--	------------------------	---

		<p>в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота.</p> <p>Умения: определять цели и задачи в установленной сфере деятельности; принимать решения в установленной сфере деятельности; анализировать ситуацию, деятельность, качество поступившей информации; оценивать результаты деятельности, риски в установленной сфере деятельности; прогнозировать развитие событий в установленной сфере деятельности; планировать деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации.</p>
--	--	--

II. Компонентный состав компетенции		
Перечень компонентов	Технология формирования	Средства и технологии оценки
<p>Знает: диагностические возможности различных методов медицинской микробиологии; особенности трактовки результатов исследований, в том числе антибиотикограмм; особенности и области применения специализированного оборудования; особенности профилактики инфекционных мероприятий; особенности патогенеза и клиники инфекционных заболеваний основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы формы отчетности работы лаборатории; патогенез и особенности заболеваний инфекционной природы; управлять коллективом, составить план своей работы и планировать и контролировать работу лаборантов, препараторов, санитарок; программы высшего и среднего медицинского образования.</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Умеет: выбрать метод экспресс-диагностики инфекционных заболеваний;</p>	<p>Контактная работа Электронные образо-</p>	

<p>правильно трактовать полученный результат; применять оборудование в спектре микробиологических исследований; выбрать способ специфической и неспецифической профилактики; выделить факторы риска при развитии инфекционных заболеваний; использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности; проконтролировать соблюдение техники безопасности и противоэпидемического режима средним и младшим медицинским персоналом; учитывать количество проведенных исследований разного вида; выбрать методики исследования в соответствии с имеющимися данными о пациенте и заболевании; составить план и отчет о своей работе, планировать и контролировать работу лаборантов, препараторов, санитарок; составлять учебно-методические пособия и программы.</p>	<p>вательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Владеет: методами микробиологической диагностики; методами микробиологической диагностики; методиками работы на специализированном оборудовании; алгоритмами выбора мер профилактики инфекционных заболеваний; способами устранения факторов риска развития кишечных, воздушно-капельных и гнойно-септических инфекций; проводить санитарно-просветительную работу среди населения; оформление учетно-отчетной медицинской документации; методикой составления отчетов о деятельности лаборатории и соответствующими компьютерными программами типа WHONET; особенности трактовки результатов исследований, в том числе антибиотикограмм; навыками управления кадрового состава; навыками использования различных средств обучения.</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Промежуточная аттестация</p>

<p>III. Дескрипторы уровней освоения компетенции</p>	
<p>Ступени уровней освоения компетенции</p>	<p>Отличительные признаки</p>

Пороговый	Воспроизводит термины, основные понятия
Продвинутый	Выявляет взаимосвязи между понятиями и событиями
Высокий	Предлагает расширенный объем информации

3.1 Тестовые задания

Тестовый контроль по дисциплине Подготовка к сдаче государственного экзамена

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	32.08.14	Бактериология
К	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
К	ПК-2	Готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов
К	ПК-3	Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
К	ПК-4	Готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
К	ПК-5	Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
К	ПК-6	Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
К	ПК-7	Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
К	ПК-8	Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
К	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
К	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
К	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
Ф	А/01.7	Трудовая функция: осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия

населения и защиты прав потребителей.

Трудовые действия:

разработка ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

оформление распоряжения (приказа) о проведении проверки;

согласование с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

уведомление юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации;

ознакомление лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки;

проверка информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке;

обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг;

отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний;

оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды;

проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда;

составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан;

составление акта расследования;

составление акта проверки;

вручение или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку;

направление в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры;

внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке;

выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений;

выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний;

контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения;

размещение на официальном сайте информации о результатах проверки;

оформление документов для обращения в суд с заявлениями в защиту прав

		<p>потребителей, законных интересов неопределенного круга потребителей в связи с выявленными в результате проверки нарушениями;</p> <p>формирование материалов по результатам проверки в правоохранительные органы.</p>
Ф	А/02.7	<p>Трудовая функция: выдача санитарно-эпидемиологических заключений.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости;</p> <p>формирование и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги;</p> <p>уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса;</p> <p>сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей;</p> <p>проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам;</p> <p>подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований);</p> <p>подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям;</p> <p>внесение в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг);</p> <p>сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологического заключения.</p>
Ф	А/03.7	<p>Трудовая функция: осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора;</p> <p>подготовка уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований);</p> <p>формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии);</p> <p>проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля;</p> <p>подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии);</p>

		оформление решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа.
Ф	А/04.7	<p>Трудовая функция: осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции.</p> <p>Трудовые действия: прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов; направление запросов в рамках межведомственного электронного взаимодействия в Федеральное казначейство, Федеральную налоговую службу; проведение экспертизы документов, сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц (для юридических лиц) и в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей; проведение экспертизы результатов токсикологических, гигиенических, ветеринарных и иных видов исследований (испытаний) (органолептические, физико-химические, микробиологические, радиологические) продукции; подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции; принятие решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции; внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации; предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам; уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю.</p>
Ф	А/05.7	<p>Трудовая функция: осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности.</p> <p>Трудовые действия: прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей; информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления; информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено; внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; ведение реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений.</p>
Ф	В/01.7	<p>Трудовая функция: проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок.</p> <p>Трудовые действия: анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов,</p>

оценка санитарно-эпидемиологической ситуации;
определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов;
изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность;
определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции / среде обитания;
определение класса опасности веществ в составе продукции / среде обитания;
выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке;
проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка;
экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов;
разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания;
оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами;
определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе;
установление эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц;
выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа;
построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса;
создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага;
отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды;
рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов;
принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям;
составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага.

Ф	В/02.7	<p>Трудовая функция: проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.</p> <p>Трудовые действия: проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации; проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города; определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга; выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга; установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования; проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений; проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений; разработка оздоровительных мероприятий; подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения; информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека; сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд.</p>
Ф	С/01.7	<p>Трудовая функция: организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.</p> <p>Трудовые действия: оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке; информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания; выявление и госпитализация больных; проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям; организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) по-</p>

дозрительными на болезнь (заражение);
установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения;
организация подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения;
создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска);
организация вакцинации (при необходимости);
организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции;
введение ограничительных мероприятий (карантина);
отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований;
проведение термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб);
организация медицинских осмотров;
осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции;
организация и проведение дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования;
организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта;
выдача предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения;
проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней;
определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения;
проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса;
проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания;
оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий;

		разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации.
Ф	D/01.8	<p>Трудовая функция: организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора).</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>рассмотрение материалов и дел о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; вынесение постановления о назначении административного наказания; приостановление отдельных видов деятельности;</p> <p>передача материалов о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в правоохранительные органы, в суд и исков в арбитражный суд;</p> <p>вынесение постановлений при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам;</p> <p>рассмотрение обращений граждан и юридических лиц и принятие соответствующих мер;</p> <p>доведение информации и организация реализации соответствующих возникшей обстановке управленческих решений;</p> <p>установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями;</p> <p>оказание содействия общественным объединениям в вопросах защиты прав потребителей и благополучия человека.</p>
Ф	D/02.8	<p>Трудовая функция: организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>организация деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>организация разработки учебно-методических, научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;</p> <p>принятие решений и утверждение локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>контроль доведения, применения, исполнения локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>контроль за осуществлением государственного статистического наблюдения в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>установление количественных, качественных целевых показателей деятельности органов, учреждений (подразделений);</p>

		<p>планирование деятельности органов и учреждений (подразделений), определение основных действий, разработка и построение системы планов, направленных на выполнение профессиональных задач в установленной сфере деятельности;</p> <p>анализ результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы;</p> <p>подготовка и представление отчетности о деятельности органов и учреждений (подразделений);</p> <p>проведение анализа и оценки эффективности федерального государственного контроля (надзора);</p> <p>подготовка на основании результатов деятельности государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и защите прав потребителей в Российской Федерации.</p>
Ф	D/03.8	<p>Трудовая функция: взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>организация подготовки и размещения информации об услугах, оказываемых гражданам, на сайте организации, обеспечение информационной открытости организации в установленном порядке;</p> <p>ведение личного приема граждан, представителей юридических лиц, консультирование по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;</p> <p>представление интересов организации в органах государственной власти и органах местного самоуправления;</p> <p>поддержание устойчивой связи с вышестоящей организацией и структурными подразделениями;</p> <p>информационное взаимодействие с вышестоящей организацией;</p> <p>формирование проектов планов и программ деятельности организации, предложений по проекту государственного задания для представления в вышестоящую организацию.</p>
Ф	D/04.8	<p>Трудовая функция: обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>идентификация задач в области развития органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>руководство внедрением в органах и учреждениях инновационных форм деятельности, современных методов и инструментов оказания услуг;</p> <p>формирование предложений по повышению эффективности деятельности органов и учреждений;</p> <p>развитие кадрового обеспечения, принятие решений в области управления персоналом органов и учреждений, утверждение штатного расписания, локальных нормативных правовых актов по кадровым вопросам;</p> <p>обеспечение помещениями, оснащение оборудованием, техническими</p>

		<p>средствами;</p> <p>оптимизация финансовых и бухгалтерских функций органов и учреждений;</p> <p>развитие использования современных информационных технологий для контроля расходования финансовых средств организации;</p> <p>организация контроля хозяйственной деятельности организации;</p> <p>обеспечение норм трудового законодательства Российской Федерации и требований охраны труда;</p> <p>создание условий для соблюдения правил пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм в организации;</p> <p>координирование внутреннего и межведомственного документооборота;</p> <p>разработка информационно-аналитических программ, определение показателей и формирование системы мониторинга деятельности организации.</p>
Ф	Е/01.9	<p>Трудовая функция: обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора).</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>организация и координация осуществления федерального государственного контроля (надзора) в установленной сфере деятельности;</p> <p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации;</p> <p>выработка и реализация государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере защиты прав потребителей;</p> <p>координация государственного санитарно-эпидемиологического нормирования;</p> <p>принятие постановлений, издание распоряжений и указаний, утверждение методических, инструктивных документов в установленной сфере деятельности;</p> <p>внесение в федеральные органы исполнительной власти предложений о приведении в соответствие с санитарным законодательством утвержденных указанными органами документов;</p> <p>внесение в Правительство Российской Федерации предложений о введении (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) на территории Российской Федерации;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии утверждаемых федеральными органами исполнительной власти проектов требований охраны труда, охраны окружающей среды, проектов федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, проектов нормативных правовых актов и федеральных целевых программ, содержащих мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</p> <p>утверждение государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;</p> <p>руководство проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p>
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)
Т		<p>Принципом работы светового микроскопа является</p> <p>*Рассмотрение объектов в проходящем свете</p> <p>Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей</p> <p>Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны)</p> <p>Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста</p>

T	Молекулярно-генетический метод исследования основан на *Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Определении в крови специфических антител
T	Прямой метод реакции иммунофлюоресценции (РИФ) основан на *Способности антигенов тканей или микробов, обработанных иммунными сыворотками с антителами, мечеными флюорохромами, светиться в УФ-лучах люминесцентного микроскопа Способности вирусов вызывать склеивание эритроцитов различных видов животных, птиц и человека Способности антител предотвращать агглютинацию эритроцитов геммагглютинирующими вирусами (аденовирусами, вирусами гриппа) Образовании иммунного комплекса специфических антител и антигена с последующей детекцией конъюгатом
T	Белковыми инфекционными частицами, вызывающими конформационные болезни со смертельным исходом называют *Прионы Бактерии Грибы Простейшие
T	Поливалентные бактериофаги лизируют *близкородственные бактерии, например сальмонеллы бактерии одного вида только определенные фаговары возбудителя бактерии всех видов
T	Дезинфицирующее средство имеет фунгицидное свойство, если оно *Способно вызвать гибель гриба Задержать рост гриба Вызвать в клетке гриба биохимические изменения Вызвать в клетке гриба морфологические изменения
T	К какой категории типа питания относятся микроскопические грибы *Гетеротрофы Аутотрофы Паратрофы Фагоциты
T	Имуноферментный анализ (ИФА) основан на *Образовании иммунного комплекса специфических антител и антигена с последующей детекцией конъюгатом Способности антител предотвращать агглютинацию эритроцитов геммагглютинирующими вирусами Способности вирусов вызывать склеивание эритроцитов различных видов животных, птиц и человека Способности антигенов тканей или микробов, обработанных иммунными сыворотками с антителами, мечеными флюорохромами, светиться в УФ-лучах люминесцентного микроскопа
T	Отбор клинического материала при подозрении на инфекционное заболевание желательно производить: до применения антибиотиков во время лечения

		*до применения или через 3 дня после отмены через неделю после лечения
Г		Для выделения чистой культуры бактерий и их идентификации используют: * бактериологический аллергический метод серологический метод микроскопический метод
Г		Система мероприятий, предупреждающих попадание микроорганизмов из окружающей среды в стерильный объект или операционную рану: дезинфекция *асептика стерилизация тиндализация
Г		Наиболее устойчивы к дезинфектантам: * споры бактерий вирусы дрожжеподобные грибы актиномицеты
Г		Среды, применяемые для выделения определенных видов микроорганизмов: дифференциально-диагностические плотные *элективные среды накопления
Г		Средствами иммунотерапии являются антибиотики *сыворотки бактериофаги пробиотики
Г		Основным индикатором санитарного неблагополучия на пищевых предприятиях являются: *колиформные бактерии стафилококки дрожжи стафилококки
Г		Бактериологическое исследование воздушной среды в медицинских учреждениях предусматривает определение: количества стрептококков и стафилококков *общего количества бактерий и золотистого стафилококка энтеропатогенных бактерий синегнойной палочки
Г		Для стерилизации термонестабильных жидкостей используют: прокаливание автоклавирование сухой жар *бактериальные фильтры

Т		При антропонозных инфекциях источником заболевания является: животное почва воздух *человек
Т		Вирогения- это: первичное инфицирование состояние при переходе ВИЧ в СПИД циркуляция вируса с током крови в течение заболевания *интеграция генома вируса в хромосому клетки и их совместное существование
Т		Сочетанное использование пенициллинов с клавулановой кислотой используется для: увеличения растворимости антибиотика увеличения внутриклеточной концентрации антибиотика увеличения периода полувыведения антибиотика из организма *ингибирования бета – лактамаз микроорганизма
Т		Для стерилизации лабораторной и аптечной посуды используют: *сухой жар пастеризацию тиндализацию бактериальные фильтры
Т		Укажите косвенный метод определения подвижности бактерий: метод посева на МПА микроскопия нативного препарата методом «висячая» или «раздавленная» капля *импрегнация по Морозову реакция агглютинации
Т		Метод окраски по Граму выявляет: капсулу * клеточную стенку жгутики спору
Т		К извитым бактериям относятся: бациллы жлостридии * спирохеты сарцины
Т		Смесь Никифорова - это смесь равных частей: *этилового спирта и этилового эфира ацетона и этилового эфира метилового спирта и этилового спирта хлороформа и этилового спирта
Т		В мазке в виде цепочек располагаются: стафилококки тетракокки *стрептококки менингококки

T		Стерилизация перевязочного материала проводится в: *автоклаве сухожаровом шкафу термостате стерилизаторе
T		Уничтожение вегетативных форм микроорганизмов и их спор – это: *стерилизация дезинсекция дезинфекция дератизация
T		Грибы относят к: прокариотам *эукариотам вирусам термофилам
T		Культуральными свойствами бактерий называются: *условия роста, характер роста и питательные потребности их форма и взаимное расположение способность окрашиваться различными красителями способность расти в присутствии O ₂
T		Микроорганизмы, оптимум роста которых составляет 37 ⁰ C: психрофилы *мезофилы термофилы капнофилы
T		Период инфекционного заболевания, в котором происходит накопление возбудителя в организме, при отсутствии клинических симптомов, называется: *инкубационным разгара продромальным выздоровления
T		Патогенность – это характеристика: рода микроорганизма *вида микроорганизма штамма микроорганизма индивидуума
T		Восприимчивость – это характеристика: вида микроорганизма штамма микроорганизма индивидуума *вида животных или человека
T		К работе с автоклавом допускаются только: лица, имеющие диплом фельдшера-лаборанта лица, имеющие среднее медицинское образование *лица, имеющие специальное удостоверение на право работы лица, имеющие диплом врача
T		Для контроля режима стерилизации при каждом цикле автоклавирования используют: биологические индикаторы показания манометра

		*химические индикаторы время стерилизации
T		Из нижеперечисленных микроорганизмов ко 2-ой группе патогенности относят: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> * <i>Vibrio cholerae</i> <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Neisseria meningitidis</i>
T		К физическому методу создания анаэробных условий относится *Создание вакуума в специальном аппарате — анаэростат Культивирование на плотных средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри
T		Принципом метода бумажных дисков является *Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности
T		Действия при аварии с разбрызгиванием ПБА *После 60 минут дезинфицирования убрать, убить в автоклаве Срочно убрать, вымыть горячей водой Залить дез. раствором на 30-60 минут Подмести веником в совок
T		Прогревание среды Китта-Тароцци с первичным посевом проводится для *Уничтожения сопутствующей микрофлоры Удаления кислорода Удаления спор Уничтожения грибов
T		Санитарно-показательные микроорганизмы предметов обихода *БГКП, фекальные стрептококки, стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей
T		Антисептика – это *Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов

T	<p>Препараты, создающие активный искусственный иммунитет:</p> <p>сыворотки гамма-глобулины *вакцины бактериофаги</p>
T	<p>Препараты, создающие пассивный искусственный иммунитет:</p> <p>*сыворотки антибиотики вакцины иммуномодуляторы</p>
T	<p>Устойчивость бактерий к лекарственным препаратам детерминируется:</p> <p>*R-плазмидой F-плазмидой Col-плазмидой Ent-плазмидой</p>
T	<p>Основной механизм действия β-лактамных антибиотиков сводится:</p> <p>*к подавлению синтезаклеточных стенок; к нарушению синтеза белка; к нарушению синтеза нуклеиновых кислот; к нарушению функций</p>
T	<p>Резидентная микрофлора ротовой полости человека включает в себя:</p> <p>E. coli; менингококки *стрептококки клебсиеллы</p>
T	<p>Сепсисом является:</p> <p>процесс возникновения вторичных отдаленных очагов во внутренних органах; процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие микроорганизмов; *процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие и размножение микроорганизмов; процесс, при котором наблюдается наличие токсинов в крови</p>
T	<p>Для выявления капсул применяют следующие методы:</p> <p>метод Грама метод Циля-Нильсена метод Нейссера; *метод Бурри-Гинса</p>
T	<p>Для диагностики холеры используют метод:</p> <p>*бактериологический биологический кожные тесты серологический</p>
T	<p>Для выделения из испражнений сальмонелл используют:</p> <p>*селенитовый бульон, среды Эндо, Плоскирева магниевую среду среду Мюллера, кровяной агар с теллуридом калия среду Кауфмана, щелочную среду</p>

T		На среде, содержащей более 6,5% NaCl, растут: клубридии сальмонеллы *стафилококки коринебактерии
T		При исследовании питьевой воды на БГКП на среде Эндо учитываются варианты колоний: *темно – красные с металлическим блеском бесцветные пленчатые желтые
T		Род <i>Staphylococcus</i> относится к группе: аэробных грамположительных кокков *факультативно – анаэробных грамположительных кокков анаэробных грамположительных кокков аэробных грамотрицательных кокков
T		Для плановой профилактики дифтерии используются вакцина: БЦЖ ТАВте *АКДС Сэбина
T		Плотная среда для идентификации стрептококка группы А: *кровяной агар среда Плоскирева среда Чистовича цитратный агар
T		Маркер принадлежности <i>Escherichia coli</i> к патогенному варианту: морфология окраска по Граму биохимическая активность *антигенная структура
T		Возбудитель туляремии относится к роду: <i>Yersinia</i> <i>Salmonella</i> <i>Pasteurella</i> * <i>Francisella</i>
T		При исследовании смывов с объектов окружающей среды на колиформные бактерии на среде Эндо учитывают колонии: бесцветные черные розовые *темно-красные с металлическим блеском
T		Вид стрептококков группы А, играющий ведущую роль в инфекционной патологии человека: <i>S. agalactiae</i> * <i>S. pyogenes</i> <i>S. pneumoniae</i> <i>S. mutans</i>

Г		Питательной средой для культивирования нейссерий является: среда Эндо щелочной агар *сывороточный агар среда Клауберга II
Г		Элективная среда для стафилококков: сывороточный агар *желточно-солевой агар мясо-пептонный агар среда Эндо
Г		Для выявления носительства стафилококка исследованию подлежат: мокрота, кровь *отделяемое из носа и зева кровь, моча ликвор, кровь
Г		Для <i>Corynebacterium diphtheriae</i> характерно наличие: капсулы спор жгутиков * зёрен волютина
Г		Для выделения <i>Clostridium perfringens</i> используется среда: *Вильсона - Блера полимиксиновая Эндо кровяной агар
Г		Метод посева по Шукевичу используют для обнаружения: стафилококка клебсиеллы стафилококка * протей
Г		Наиболее распространённый внекишечный эшерихиоз: гнойный менингит новорожденных сепсис * пиелонефрит бронхит
Г		Дисбактериоз кишечника- это: количественные и качественные изменения кишечной палочки в кишечнике *количественные и качественные изменения собственной микрофлоры кишечника количественные изменения аутофлоры кишечника качественные изменения микрофлоры кишечника
Г		При посеве на дисбактериоз фекалии доставляют в лабораторию в течении: *2 часа 3 суток 1 суток через 48 часов
Г		Микобактерии не вызывают у человека: туберкулез лепру *актиномикоз нокардиоз

T	Для лечения микозов используют *Фунгициды Антибиотики Адсорбенты Репеленты
T	Ингибиторы протеазы ВИЧ *Саквинавир, индинавир, ритонавир Рибавирин Ацикловир, валацикловир Кагоцел, амиксин, циклоферон
T	Основная патогенетически значимая мишень для ВИЧ макрофаги дендритные клетки *CD4 Т-лимфоциты В-лимфоциты
T	Возбудитель вирусного гепатита В *Семейство <i>Hepadnaviridae</i> , род <i>Orthohepadnavirus</i> Семейство <i>Picornaviridae</i> , род <i>Hepatovirus</i> Семейство <i>Flaviviridae</i> , род <i>HepatitisCvirus</i> Семейство <i>Hepeviridae</i> , род <i>Hepevirus</i>
T	Обнаружение в сыворотке крови HBs-антигена при отсутствии антиHBs и антиHBc-антител свидетельствует о: хроническом гепатите В *заражение вирусом гепатита В остром гепатите В; остром гепатите А;
T	Для специфической профилактики бешенства используется: *убитая цельновирионная вакцина; субъединичная вакцина; ДНК-вакцина; живая вакцина
T	Универсальная среда для культивирования менингококков: желточно-солевой агар “шоколадный” агар *сывороточный агар среда Гисса
T	Для экспресс-диагностики чумы применяют: *РИФ с исследуемым материалом кожно-аллергическую пробу выделение гемокультуры определение специфических антител
T	Отличительная особенность микобактерий туберкулеза: *высокое содержание липидов в клеточной стенке высокое содержание нуклеопротеидов образование экзо- и эндотоксинов проникают через неповрежденную кожу
T	Тризм жевательной мускулатуры и «сардоническая улыбка» являются симптомами: ботулизма *столбняка газовой гангрены

		дифтерии
T		Для экстренной профилактики столбняка используют: *столбнячный анатоксин; вакцину АКДС; столбнячный бактериофаг. вакцину БЦЖ
T		Патогенность <i>S.tetani</i> определяется наличием: белка М *экзотоксином эксофолиатинов эндотоксином
T		Энтеробактерии, не обладающие подвижностью протей холерный вибрион сальмонеллы * шигеллы
T		Для какого из перечисленных заболеваний характерно наличие в клетках телец Бабеша-Негри: * бешенство инфекционный мононуклеоз ветряная оспа герпес
T		Какое из перечисленных заболеваний не относится к ВИЧ-индикаторным: саркома Капоши системный кандидоз * брюшной тиф пневмоцистоз
T		Для стафилококковых инфекций характерно: наличие поражения мягких тканей наличие поражения внутренних органов * поражение различных тканей и органов без четкого выраженной специфической клиники наличие поражения костей
T		В наибольшем количестве микрококки встречаются: * на коже человека в зеве в передних отделах носа в полости рта
T		Пузырчатку новорожденных вызывают штаммы <i>S.aureus</i> продуцирующие: энтеротоксины гемотоксин нейротоксины *эксофолиативный токсин
T		Средство специфического лечения при ботулизме: *антитоксическая сыворотка бактериофаг микробная вакцина анатоксин

T		Для патогенеза бешенства характерна: длительная вирусемия формирование тяжелого иммунодефицита *необратимая дегенерация нейронов ЦНС виругения
T		Антибиотиком выбора при лечении госпитальных инфекций, вызванных штаммами метициллинрезистентных стафилококков, является: ампициллин оксациллин *ванкомицин эритромицин
T		Вакцина БЦЖ относится к типу инактивированных корпускулярных химических *живых аттенуированных генноинженерных
T		Микробиологическая диагностики первичного сифилиса: выделение культуры биопроба на кроликах *темнопольная микроскопия отделяемого шанкра, пунктата лимфо- узлов выявление антител
T		Для серодиагностики гепатита В используется: реакция РТГА *ИФА реакция флокуляции РИФ
T		Метод Безредка используется для создания активного иммунитета создания пассивного иммунитета *предупреждения анафилактического шока идентификации возбудителя
T		При туберкулезной инфекции формируется иммунитет *нестерильный антитоксический местный стерильный
T		Массовая вакцинация против туберкулеза осуществляется: по эпидемиологическим показаниям *плановая (по календарю прививок) с учетом времени года в эндемичных районах
T		Клинически значимое количество условно-патогенных микроорганизмов: 10^2 и более 10^3 и более 10^4 и более * 10^5 и более
T		Инфицирование протезов, катетеров, дренажей наиболее часто вызывает <i>S. aureus</i> <i>S. intermedius</i> * <i>S. epidermidis</i>

		<i>S. saprophyticus</i>
T		Иммунные осложнения хронической стрептококковой инфекции: сывороточная болезнь, анафилактический шок * ревматизм, гломерулонефрит синдром токсического шока крупозная пневмония
T		Метиленовый синий – насыщенный спиртовой раствор *Метиленовый синий- 8-9 г, спирт эт. 96% -100 мл Раствор йодида калия 0,5%-96 мл, спиртовой р-р основного фуксина 5%-2 мл, спиртовой р-р йода 5%-2 мл Крист. йод-1 г, йодид калия-2 г, дист. вода-300 мл Тушь черная-5 мл, дист. вода-15 мл
T		Реактив Калины Г.П. *Раствор йодида калия 0,5%-96 мл, спиртовой р-р основного фуксина 5%-2 мл, спиртовой р-р йода 5%-2 мл Метиленовый синий- 8-9 г, спирт эт. 96% -100 мл Крист. йод-1 г, йодид калия-2 г, дист. вода-300 мл Тушь черная-5 мл, дист. вода-15 мл
T		Раствор Люголя *Крист. йод-1 г, йодид калия-2 г, дист. вода-300 мл Метиленовый синий- 8-9 г, спирт эт. 96% -100 мл Раствор йодида калия 0,5%-96 мл, спиртовой р-р основного фуксина 5%-2 мл, спиртовой р-р йода 5%-2 мл Тушь черная-5 мл, дист. вода-15 мл
T		Реактив для окраски по Бурри *Тушь черная-5 мл, дист. вода-15 мл Метиленовый синий- 8-9 г, спирт эт. 96% -100 мл Раствор йодида калия 0,5%-96 мл, спиртовой р-р основного фуксина 5%-2 мл, спиртовой р-р йода 5%-2 мл Крист. йод-1 г, йодид калия-2 г, дист. вода-300 мл
T		Карболовый фуксин Циля *Основной фуксин-1 г, спирт эт. 96% -10 мл, карболовая к-а крист.-5 г, глицерин-0,5 мл, вода дист.-100 мл Основной фуксин - 8-9 г, спирт этиловый 96 %-100 мл 1 мл насыщенного спирт. раствора фуксина разбавляют 10 мл дист. воды Карболовый фуксин Циля - 1 мл, вода дист.- 9 мл
T		Фуксин – спиртоводный раствор *1 мл насыщенного спирт. раствора фуксина разбавляют 10 мл дист. воды Основной фуксин - 8-9 г, спирт этиловый 96 %-100 мл Основной фуксин-1 г, спирт эт. 96% -10 мл, карболовая к-а крист.-5 г, глицерин-0,5 мл, вода дист.-100 мл Карболовый фуксин Циля - 1 мл, вода дист.- 9 мл
T		Фуксин – насыщенный спиртовой раствор *Основной фуксин - 8-9 г, спирт этиловый 96 %-100 мл 1 мл насыщенного спирт. раствора фуксина разбавляют 10 мл дист. воды Основной фуксин-1 г, спирт эт. 96% -10 мл, карболовая к-а крист.-5 г, глицерин-0,5 мл, вода дист.-100 мл

		Карболовый фуксин Циля - 1 мл, вода дист.- 9 мл
T		Фуксин спиртоводный Пфейффера (раствор Пфейффера) *Карболовый фуксин Циля - 1 мл, вода дист.- 9 мл Основной фуксин - 8-9 г, спирт этиловый 96 %-100 мл 1 мл насыщенного спирт. раствора фуксина разбавляют 10 мл дист. воды Основной фуксин-1 г, спирт эт. 96% -10 мл, карболовая к-а крист.-5 г, гли- церин-0,5 мл, вода дист.-100 мл
T		Кристаллический фиолетовый – карболовый раствор *Крист. фиолетовый-1г, карболовая к-а крист.-2 г, спирт эт.96% -10 мл, во- да дист.-100 мл Крист. фиолетовый - 10 г, спирт эт. 96 % - 100 мл 1 мл насыщенного спиртового раствора разбавляют 10 мл дист. воды Крист. фиолетовый (насыщенный р-р)-0,25 мл, уксусная к-а 5%-100 мл
T		Кристаллический фиолетовый – спиртово-водный раствор *1 мл насыщенного спиртового раствора разбавляют 10 мл дист. воды Крист. фиолетовый - 10 г, спирт эт. 96 % - 100 мл Крист. фиолетовый-1г, карболовая к-а крист.-2 г, спирт эт.96% -10 мл, вода дист.-100 мл Крист. фиолетовый (насыщенный р-р)-0,25 мл, уксусная к-а 5%-100 мл
T		Кристаллический фиолетовый – насыщенный спиртовой раствор *Крист. фиолетовый - 10 г, спирт эт. 96 % - 100 мл 1 мл насыщенного спиртового раствора разбавляют 10 мл дист. воды Крист. фиолетовый-1г, карболовая к-а крист.-2 г, спирт эт.96% -10 мл, вода дист.-100 мл Крист. фиолетовый (насыщенный р-р)-0,25 мл, уксусная к-а 5%-100 мл
T		Кристаллический фиолетовый ацетат *Крист. фиолетовый (насыщенный р-р)-0,25 мл, уксусная к-а 5%-100 мл Крист. фиолетовый - 10 г, спирт эт. 96 % - 100 мл 1 мл насыщенного спиртового раствора разбавляют 10 мл дист. воды Крист. фиолетовый-1г, карболовая к-а крист.-2 г, спирт эт.96% -10 мл, вода дист.-100 мл
T		Судан III относится к *Нейтральным красителям Основным красителям Кислым красителям Флюорохромам
T		Эозин относится к *Кислым красителям Основным красителям Нейтральным красителям Флюорохромам
T		Везувин относится к *Основным красителям Кислым красителям Нейтральным красителям Флюорохромам
T		Акридиновый оранжевый относится к *Флюорохромам Основным красителям Кислым красителям Нейтральным красителям

T	<p>Флюорохромы</p> <p>*Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p> <p>Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p>
T	<p>Нейтральные красители</p> <p>*Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p> <p>Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p>
T	<p>Кислые (или цитоплазматические) красители</p> <p>*Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p> <p>Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p>
T	<p>Основные (или ядерные) красители</p> <p>*Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p> <p>Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p>
T	<p>Сухожаровой шкаф необходим для</p> <p>*Заключительной обработки лабораторной посуды</p> <p>Стерилизации питательных сред</p> <p>Поддержания постоянной температуры</p> <p>Обезжиривания предметных стекол</p>
T	<p>Термостат необходим для</p> <p>*Поддержания постоянной температуры</p> <p>Стерилизации питательных сред</p> <p>Заключительной обработки лабораторной посуды</p> <p>Обезжиривания предметных стекол</p>
T	<p>Автоклав необходим для</p> <p>*Стерилизации питательных сред</p> <p>Поддержания постоянной температуры</p> <p>Заключительной обработки лабораторной посуды</p> <p>Обезжиривания предметных стекол</p>
T	<p>Реакция Нейфельда для определения <i>S. pneumoniae</i> основана на</p> <p>*Увеличении капсулы пневмококков в присутствии иммунной сыворотки</p> <p>Способности 10% желчи и 2% раствора оксихолатов лизировать пневмококки</p> <p>Склеивании эритроцитов в присутствии иммунной сыворотки</p> <p>Отсутствии роста пневмококков в присутствии оптохина</p>
T	<p>Тест с желчью для определения <i>S. pneumoniae</i> основан на</p> <p>*Способности 10% желчи и 2% раствора оксихолатов лизировать пневмококки</p>

		Увеличении капсулы пневмококков в присутствии иммунной сыворотки Склеивании эритроцитов в присутствии иммунной сыворотки Отсутствии роста пневмококков в присутствии оптохина
T		Оптохиновый тест для определения <i>S. pneumoniae</i> основан на *Отсутствии роста пневмококков в присутствии оптохина Способности 10% желчи и 2% раствора оксихолатов лизировать пневмококк Увеличении капсулы пневмококков в присутствии иммунной сыворотки Склеивании эритроцитов в присутствии иммунной сыворотки
T		Для определения подвижности энтерококков культуру высевают *В столбик с 0,2 % агаром На среду ЭДДС На сахарно-дрожжевой агар На среду Сабуро
T		Для испытания энтерококков на резистентность к теллуриду калия, исследуемую культуру высевают *На сахарно-дрожжевой агар На среду ЭДДС В столбик с 0,2 % агаром На среду Сабуро
T		Для определения гемолитической и протеолитической активности энтерококков культуры высевают *На среду ЭДДС На сахарно-дрожжевой агар В столбик с 0,2 % агаром На среду Сабуро
T		Резистентностью к теллуриду калия не обладает * <i>S. faecium</i> <i>S. faecalis</i> <i>S. faecalis</i> subsp. <i>zymogenes</i> <i>S. faecalis</i> subsp. <i>liquefaciens</i>
T		Характер роста штаммов энтерококков, не продуцирующих гемолитические и протеолитические ферменты *Среды не изменяют Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара
T		При наличии гемолитического и протеолитического ферментов у энтерококков *Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Среды не изменяют
T		Протеолитически активные штаммы энтерококков *Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара

		ного агара Среды не изменяют
T		Гемолитически активные штаммы энтерококков *Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара Среды не изменяют
T		Для культивирования энтерококков применяется *Желточно-солевой агар Среда Сабуро Висмут-сульфитный агар Кровяной агар
T		Для культивирования <i>S. haemoliticus</i> применяется *Кровяной агар Среда Сабуро Висмут-сульфитный агар Желточно-солевой агар
T		Для культивирования сальмонелл применяется *Висмут-сульфитный агар Среда Сабуро Кровяной агар Желточно-солевой агар
T		Для культивирования грибов применяется *Среда Сабуро Висмут-сульфитный агар Кровяной агар Желточно-солевой агар
T		Принципом работы светового микроскопа является *Рассмотрение объектов в проходящем свете Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны) Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста
T		Принципом работы люминесцентного микроскопа является *Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей Рассмотрение объектов в проходящем свете Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны) Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста
T		Принципом работы электронного микроскопа является *Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны) Рассмотрение объектов в проходящем свете Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста
T		Принципом работы инвертированного микроскопа является * Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста Рассмотрение объектов в проходящем свете Использование УФ лучей и

		люминесцирующих красителей Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны)
T		Биноккулярная насадка *Приближает микроскопию к условиям естественного зрения Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток Сохраняет подвижность объекта Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете
T		Микрометр *Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток Приближает микроскопию к условиям естественного зрения Сохраняет подвижность объекта Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете
T		Столик-термостат *Сохраняет подвижность объекта Приближает микроскопию к условиям естественного зрения Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете
T		Темнопольный конденсор *Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете Приближает микроскопию к условиям естественного зрения Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток Сохраняет подвижность объекта
T		Окраска по Граму выявляет *Строение клеточной стенки Кислото-устойчивые бактерии Наличие капсулы Наличие спор
T		Окраска по Цилю-Нильсену выявляет *Кислото-устойчивые бактерии Строение клеточной стенки Наличие капсулы Наличие спор
T		Окраска по Бури-Гинса выявляет *Наличие капсулы Строение клеточной стенки Кислото-устойчивые бактерии Наличие спор
T		Окраска по Ожешко выявляет *Наличие спор Строение клеточной стенки Кислото-устойчивые бактерии Наличие капсулы
T		Окраска по Морозову выявляет *Наличие жгутиков Наличие зерен волютина Строение ядра Дифференцирует риккетсии

T	<p>Окраска по Нейсеру выявляет</p> <ul style="list-style-type: none"> *Наличие зерен волютина Наличие жгутиков Строение ядра Дифференцирует риккетсии
T	<p>Окраска по Романовскому-Гимзе выявляет</p> <ul style="list-style-type: none"> *Строение ядра Наличие жгутиков Наличие зерен волютина Дифференцирует риккетсии
T	<p>Окраска по Здродовскому выявляет</p> <ul style="list-style-type: none"> *Дифференцирует риккетсии Наличие жгутиков Наличие зерен волютина Строение ядра
T	<p>Молекулярно-генетический метод исследования основан на</p> <ul style="list-style-type: none"> *Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Определении в крови специфических антител
T	<p>Бактериологический метод исследования основан на</p> <ul style="list-style-type: none"> *Выделении чистой культуры и его идентификации Изучении ДНК или РНК Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Определении в крови специфических антител
T	<p>Биологический метод исследования основан на</p> <ul style="list-style-type: none"> *Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Определении в крови специфических антител
T	<p>Серологический метод исследования основан на</p> <ul style="list-style-type: none"> *Определении в крови специфических антител Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания
T	<p>К физическому методу создания анаэробных условий относится</p> <ul style="list-style-type: none"> *Создание вакуума в специальном аппарате — анаэростат Культивирование на плотных средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри
T	<p>К химическому методу создания анаэробных условий относится</p> <ul style="list-style-type: none"> *Культивирование на средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород Создание вакуума в специальном аппарате — анаэростат Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных пита-

		тельных средах в чашках Петри, герметически закупоренных Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри
T		К биологическому методу создания анаэробных условий относится *Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных Создание вакуума в специальном аппарате — анаэростат Культивирование на плотных средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри
T		Принципом метода бумажных дисков является *Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности
T		Принципом метода серийных разведений в МПБ является *Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности
T		Принципом метода «канавки» является *Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности
T		Принципом метода Е-тест является *Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот
T		Цель 1 этапа культурального метода исследования *Получение изолированной колонии Получение чистой культуры Идентификация микроорганизмов Определение морфологии микроорганизма
T		Цель 2 этапа культурального метода исследования *Получение чистой культуры Получение изолированной колонии Идентификация микроорганизмов Определение морфологии микроорганизма

T	Цель 3 этапа культурального метода исследования *Идентификация микроорганизмов Получение изолированной колонии Получение чистой культуры Определение морфологии микроорганизма
T	Смесь Никифорова используют для * Обезжиривания и хранения предметных стекол Обеззараживания поверхностей Консервации сывороток и питательных сред Обеззараживания пипеток
T	Действия при аварии с разбрызгиванием ПБА *После 60 минут дезинфицирования убрать, убить в автоклаве Срочно убрать, вымыть горячей водой Залить дез. раствором на 30-60 минут Подмести веником в совок
T	Стерилизация сухим жаром проводится *В печи Пастера В автоклаве На водяной бане В аппарате Коха
T	Для обеззараживания воздуха используется: *Бактерицидная лампа Водяная баня Фильтр Зейтца Фильтровальные свечи
T	Для стерилизации лабораторной посуды используют *Сухожаровой шкаф Термостат Прокаливание Водяную баню
T	Аппарат для стерилизации паром под давлением: *Автоклав Водяная баня Печь Пастера Аппарат Коха
T	Пастеризацию используют для обеззараживания *Молочных продуктов Бактериальных петель Питательных сред Материала, содержащего споры
T	Для обеззараживания жидкостей, портящихся при нагревании, используют *Бактериальные фильтры Прокаливание Автоклавирование Сухой жар
T	У подвижных бактерий аэробный тип метаболизма можно определить по *Аэротоксическим движениям и скоплению бактерий на определенном расстоянии от края покровного стекла или скоплению под покровным стеклом у пузырьков воздуха Скоплению бактерий в центре покровного стекла Скоплению бактерий на некотором расстоянии от края покровного стекла

		Распределение бактерий равномерно под покровным стеклом
T		<p>Прогревание среды Китта-Тароцци с первичным посевом проводится для</p> <ul style="list-style-type: none"> *Уничтожения сопутствующей микрофлоры Удаления кислорода Удаления спор Уничтожения грибов
T		<p>Бактерии в S - форме образуют на плотных питательных средах колонии</p> <ul style="list-style-type: none"> *Круглые, гладкие, с ровными краями Шероховатые, с неровными краями Зернистые Бугристые
T		<p>Бактерии R-форме образуют на плотных питательных средах колонии</p> <ul style="list-style-type: none"> *Шероховатые, с неровными краями Круглые, гладкие, с ровными краями Зернистые Бугристые
T		<p>Наиболее часто в практических лабораториях используется метод заражения животных</p> <ul style="list-style-type: none"> *Внутрибрюшинный Внутривенный Пероральный Накожный
T		<p>Вода открытых водоемов для исследования на холерный вибрион доставляется в количестве</p> <ul style="list-style-type: none"> *1,0 л 0,5 л 1,5 л 300 мл
T		<p>Объемы питьевой воды, засеваемые для выделения клостридий</p> <ul style="list-style-type: none"> *20 мл 100 мл 50 мл 500 мл
T		<p>Для проведения анализа хлорированной воды в сосуд объемом 500 мл вносят</p> <ul style="list-style-type: none"> *10 мг гипосульфита натрия 10 мл едкого натрия 10 мл соляной кислоты 100 мл соляной кислоты
T		<p>При исследовании питьевой воды на БГКП на среде Эндо учитываются варианты колоний</p> <ul style="list-style-type: none"> *Темно-красные с металлическим блеском Бесцветные Пленчатые Желтые
T		<p>При отборе проб для исследования воды не допускается</p> <ul style="list-style-type: none"> *Ополаскивать емкости перед отбором Собирать материал в стерильную посуду Использовать емкость с указанием даты стерилизации Проводить инактивацию дезинфектанта
T		Санитарно-показательные микроорганизмы воды

		*БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей бета-гемолитические стрептококки, стафилококки
T		Санитарно-показательные микроорганизмы почвы *БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки, протей бета-гемолитические стрептококки, стафилококки
T		Санитарно-показательные микроорганизмы воздуха *Стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей
T		Санитарно-показательные микроорганизмы пищевых продуктов *БГКП, энтерококки, стафилококки, протей БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены бета-гемолитические стрептококки, стафилококки
T		Санитарно-показательные микроорганизмы предметов обихода *БГКП, фекальные стрептококки, стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей
T		Прокаливанием на пламени горелки стерилизуют *Металлические инструменты, бактериологические петли Хирургические инструменты, иглы, резиновые пробки Стеклянные пробирки, колбы, чашки Петри и пипетки Питательные среды, жидкости, приборы
T		Кипячение применяют для стерилизации *Хирургических инструментов, игл, резиновых пробок Металлических инструментов, бактериологических петель, пинцетов Стеклянных пробирок, колб, чашек Петри и пипеток Питательных сред, жидкости, приборов
T		Стерилизация сухим жаром применяется для *Стеклянных пробирок, колб, чашек Петри и пипеток Металлических инструментов, бактериологических петель, пинцетов Хирургических инструментов, игл, резиновых пробок Питательных сред, жидкости, приборов
T		Стерилизация паром под давлением используется для *Питательных сред, жидкости, приборов Металлических инструментов, бактериологических петель, пинцетов Хирургических инструментов, игл, резиновых пробок Стеклянных пробирок, колб, чашек Петри и пипеток
T		Дезинфекция – это *Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов

		Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов
T		Асептика – это *Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов
T		Антисептика – это *Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов
T		В диапазоне температур 20°C - 42°C растут *Мезофилы Термофилы Психрофилы Ацидофилы
T		У большинства патогенных микроорганизмов температурный оптимум роста составляет 37 °C и они относятся к *Психрофилам Термофилам Мезофилам Ацидофилам

Шкала оценивания

«Отлично» - более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня